

Бібліотека
Уманського національного університету садівництва

віртуальна виставка

«МАЙБУТНЄ ЗА БОБОВИМИ»

до Всесвітнього дня зернобобових

Підготувала:
Віра Побережець, провідний бібліотекар

м. Умань, 2022



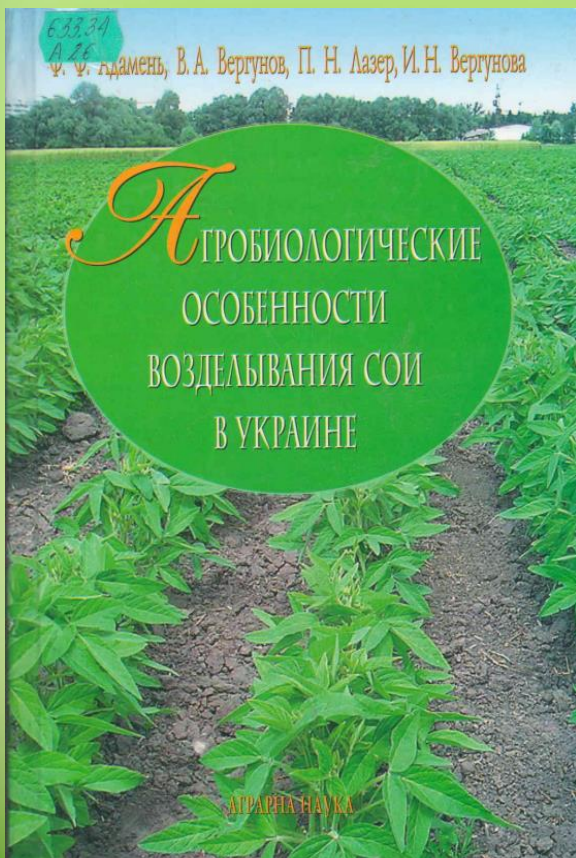


Симбіотична азотфіксація та врожай / Г. М. Господаренко, В. І. Невлад, І. В. Прокопчук, С. В. Прокопчук ; за заг. ред. Г. М. Господаренко. — Умань : Сочінський М.М., 2017. — 324 с.

Видання включає роботи з вивчення впливу удобрення та інокуляції насіння на продуктивність гороху, нуту та сої.

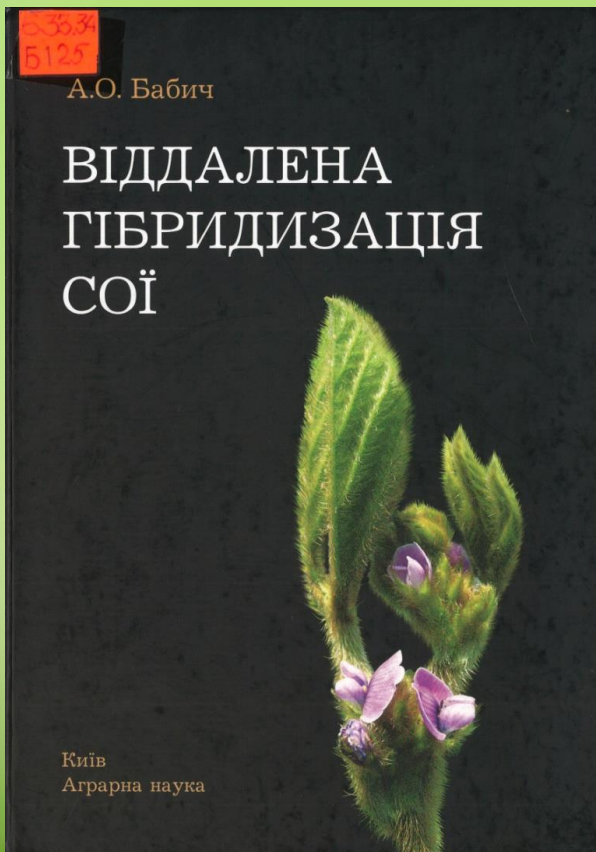
Висвітлено історію питання, теоретичних основ функціонування бобоворизобільного апарату, умови ефективного застосування препаратів на основі азотфіксувальних бактерій.

Книга буде корисною науковим і науково-педагогічним працівникам, фахівцям сільськогосподарського виробництва.



Агробиологические особенности возделывания сои в Украине : учеб. пособие / Ф. Ф. Адамень, В. А. Вергунов, П. Н. Лазер, И. Н. Вергунова. — Киев : Аграрна наука, 2006. — 456 с.

В учебном пособии рассмотрены биологические особенности технологии выращивания сои. Изложены основные сведения относительно истории введения в культуру сои, современные подходы к агротехнике, семеноводству, водопотреблению, а также математические модели синтеза и накопления белка в зерне сои с учетом процесса симбиотической азотфиксации.



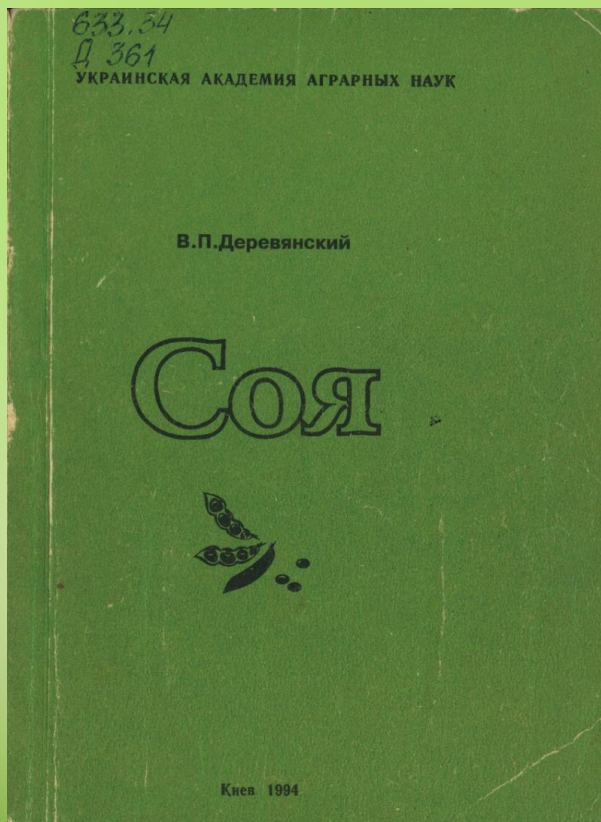
Бабич А. О. Віддалена гібридизація сої : монографія / А. О. Бабич. — Київ : Аграрна наука, 2009. — 224 с.

Це перша монографія з віддаленої гібридизації сої, де висвітлено теоретичні основи вчення про міжвидову гібридизацію сої, методи створення міжвидових гібридів, комбінаційну здатність, принципи подолання несхрещуваності, мінливість і успадкування маркерних та кількісних ознак у міжвидових гібридів. Показано мінливість ознак у бекросованих форм, зв'язок між генами, які контролюють господарські цінні ознаки. Наведено перші результати з інтрогресивної гібридизації міжвидових гібридів формами дикої сої. Обґрунтовано можливості розширення посівів цієї культури в нові райони вирощування завдяки створення адаптивних гібридів з використанням генів культурної і дикої сої.



Бабич А. О. Селекція, виробництво, торгівля і використання сої в світі : монографія / А. О. Бабич, А. А. Бабич-Побережна. — Київ : Аграрна наука, 2011. — 548 с.

У монографії висвітлено історію інтродукції сої, розвиток селекції, світовий генофонд, систематику, провідну роль її як стратегічної культури у світовому землеробстві, виробництві зерна, білка, олії, біологічного азоту. Подано морфологію, біологічні особливості, вимоги до умов вирощування, сортовий склад, Викладено сучасну адаптивну сортову технологію вирощування, методи переробки і використання соєвого білка в харчуванні людей, розв'язанні проблеми білка у тваринництві. Проведено системний аналіз її експорту та імпорту. Наведені основні маркетингові канали торгівлі нею. Розглядається світовий баланс сої і соєвих продуктів. Показано майбутнє сої у забезпеченні продовольчої безпеки цивілізації.



Деревянский В. П. Соя : монография / В. П. Деревянский. — Киев : УкрИНТЭИ, 1994. — 216 с.

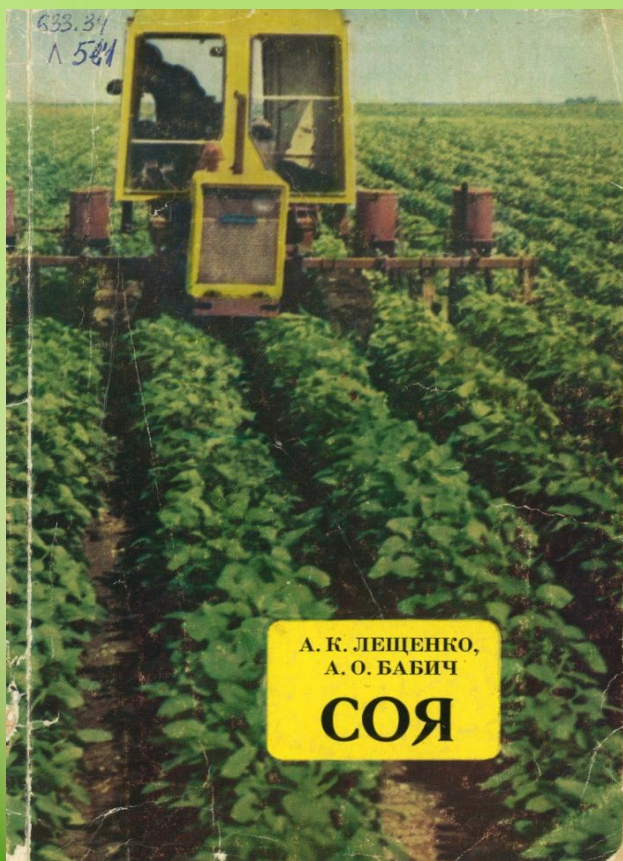
В монографии описаны ботанические и биологические особенности сои, основные направления селекции и сорта этой культуры, технология возделывания на зерно и зеленую массу, вредители, болезни и сорняки, интегрированная система борьбы с ними. Освещены экономические аспекты производства сои, использования ее в кормлении сельскохозяйственных животных. В основу положены результаты многолетнего изучения и исследования автором биологии, технологии возделывания сои в условиях западной Лесостепи Украины, а также научные разработки отечественных и зарубежных исследователей.

А. К. Лещенко, В. И. Сичкарь,
В. Г. Михайлов, В. Ф. Марьюшкин



**Соя (генетика, селекция, семеноводство) :
монография / А. К. Лещенко, В. И. Сичкар,
В. Г. Михайлов, В. Ф. Марьюшкин. — Киев :
Наукова думка, 1987. — 1987 с.**

В монографии обобщены результаты исследований по генетике, селекции и семеноводству сои. Изложены систематика и цитогенетика сои, ботанические и биологические особенности культурной сои и ее диких сородичей, биотехнология (культура клеток, тканей и зародышей). Освещены генетические основы повышения продуктивности сои, экспериментальный мутагенез, гетерозис, комбинационная способность. Значительное внимание уделено современным методам селекции (подбор родительских пар, техника и типы скрещиваний принципы отбора), вопросам семеноведения сои, особенностям семеноводства. Дана характеристика важнейших отечественных и зарубежных сортов.



Лещенко А. К. Соя / А. К. Лещенко, А. О. Бабич. — Київ : Урожай, 1977. — 104 с.

Показано народногосподарське значення сої – цінної технічної, продовольчої і кормової культури, її роль в більш повному забезпеченні тваринництва кормовим білком. Наведений хімічний склад насіння і вегетативної маси, дана характеристика біологічних особливостей сої. Узагальнено досвід передових господарств і науково-дослідних установ по вирощуванні сої на зерно і зелений корм.

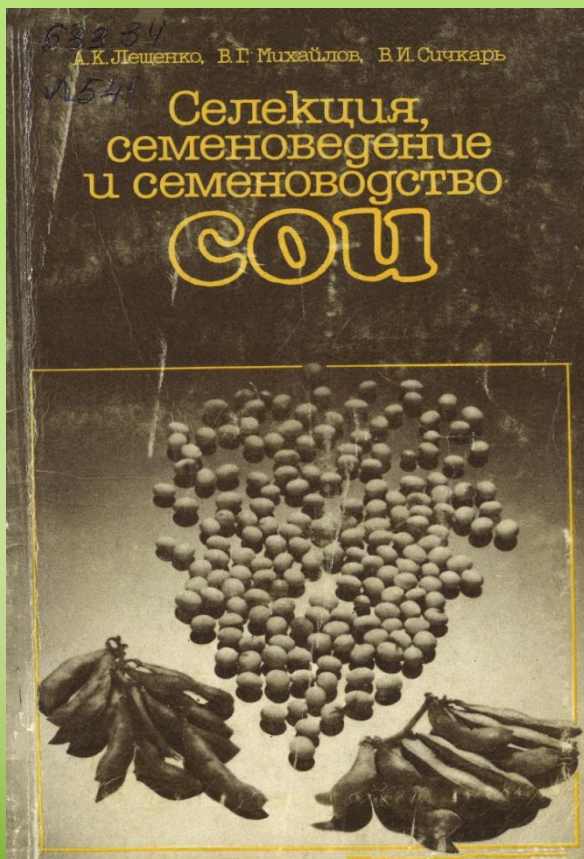
А. О. БАБИЧ

СУЧАСНЕ
ВИРОБНИЦТВО
І ВИКОРИСТАННЯ
СОЇ

Київ
«УРОЖАЙ»

Бабич А. О. Сучасне виробництво і використання сої / А. О. Бабич. — Київ : Урожай, 1993. — 429 с.

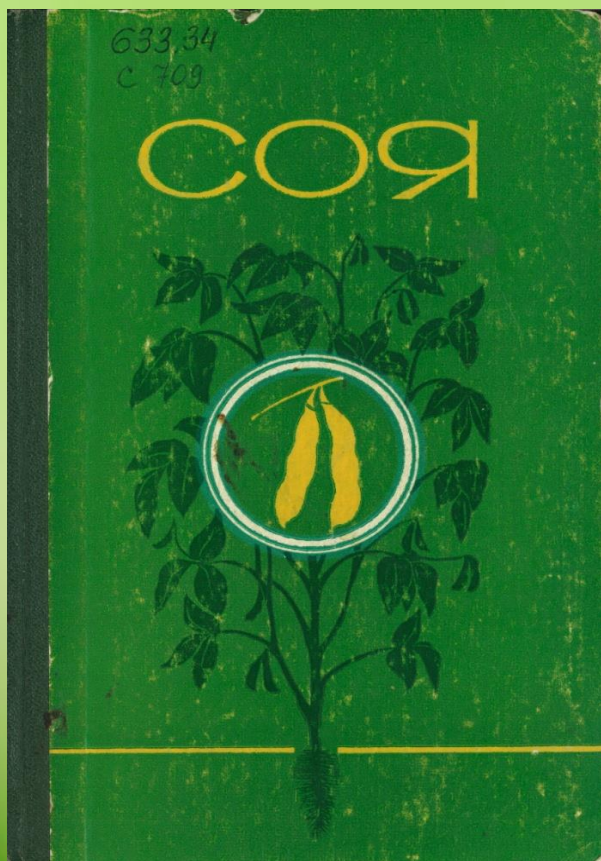
Узагальнено сучасні досягнення вітчизняної і світової науки та передової практики по використанню сої у вирішенні проблеми збільшення виробництва білка і олії, вирощування високих урожаїв за інтенсивною технологією у різних ґрунтово-кліматичних зонах України. Висвітлено її біологічні особливості, систематику, селекцію, насінництво, заходи щодо захисту від шкідників та хвороб. Вперше викладено сучасні технології переробки сої для одержання олії, харчового білка і шротів, особливості ефективного використання соєвого білка у тваринництві, а також позицію сої на світовому ринку, її майбутнє.



Лещенко А. К. Селекция, семеноведение и семеноводство сои / А. К. Лещенко, В. Г. Михайлов, В. И. Сичкарь. — Киев : Урожай, 1985. — 120 с.

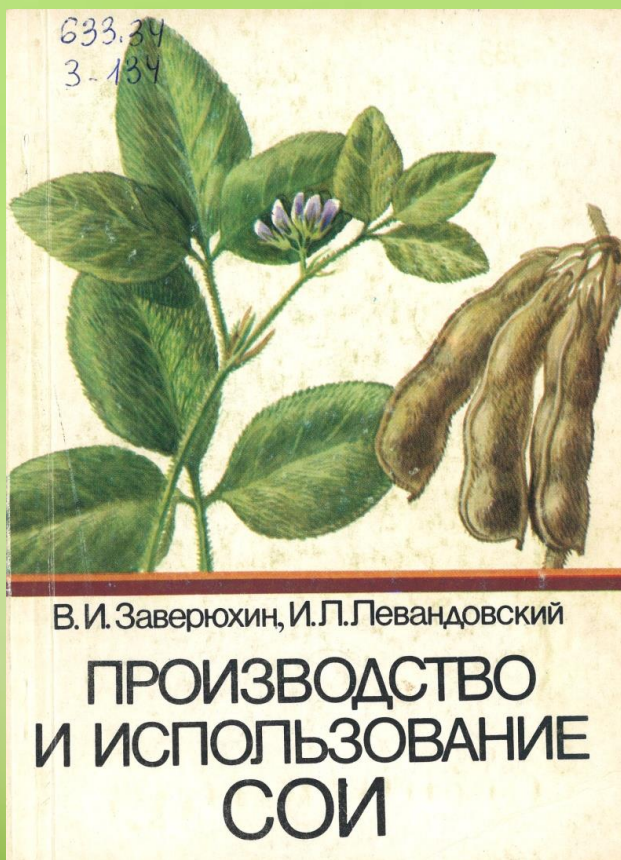
На основе обобщения преимущественно отечественных данных излагаются техника селекционных работ, методы селекции сои на получение растений с ценными хозяйственными и биологическими свойствами. Показано влияние биологических, почвенно-климатических и агротехнических факторов на формирование и качество семян. Освещены вопросы улучшения урожайных и посевных свойств семян, технологии выращивания сои семенных посевов.

•



Лещенко А. К. Соя / А. К. Лещенко, Б. В. Касаткин, М. И. Хотулев. — Москва : ОГИЗ, 1948. — 272 с.

В книге освещаются общие сведения о сое: история культурной сои, ботаническое описание, систематика, главнейшие биологические особенности и хозяйственные признаки сои. Народнохозяйственное значение, агротехника и механизация, селекция и семеноводство, болезни и вредители сои.



Заверюхин В. И. Производство и использование сои / В. И. Заверюхин, И. Л. Левандовский. — Киев : Урожай, 1988. — 112 с.

Показано народнохозяйственное значение сои – ценной масличной культуры, ее роль в обеспечении животноводства высокобелковым кормом. Освещаются вопросы производства сои по интенсивной технологии, способы борьбы с сорняками, вредителями, болезнями, применение минеральных и бактериальных удобрений, возможность и технология выращивания культуры в поукосных и пожнивных посевах, а также в смеси с другими культурами. Описан биохимический состав сои, использование ее на корм.

с 633.34
с 709

СОЯ: Аспекты
устойчивости,
методы
оценки
и отбора

КИШИНЕВ „ШТИИЦА“
1990

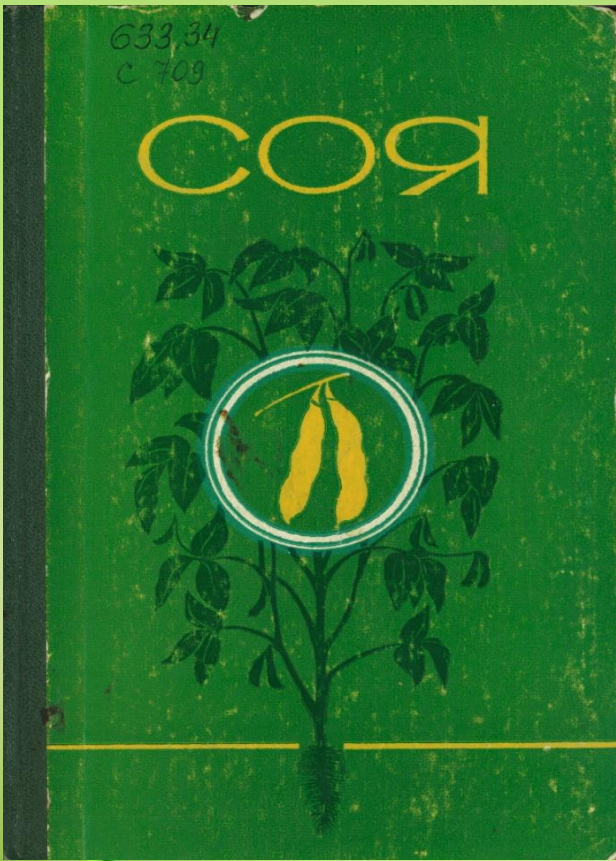
Соя : Аспекты устойчивости, методы оценки и отбора : монография / В. В. Шерепитко, А. Г. Жакота, Л. С. Павлова, Ж. Г. Простакова. — Кишинеv : Штиинца, 1990. — 178 с.

В монографии освещены генетико-селекционные аспекты создания форм сои с ценными хозяйственными и биологическими признаками. Обобщены сведения об устойчивости культуры к болезням, дана характеристика возбудителей и их вредности. Описываются физиолого-генетические закономерности устойчивости растений к пониженным температурам и обезвоживанию. Обсуждаются некоторые подходы нетрадиционной селекции на устойчивость к экстремальным факторам среды. Выделены отдельные сорта сои, устойчивые к холоду, засухе, фузариозу на различных стадиях онтогенеза.



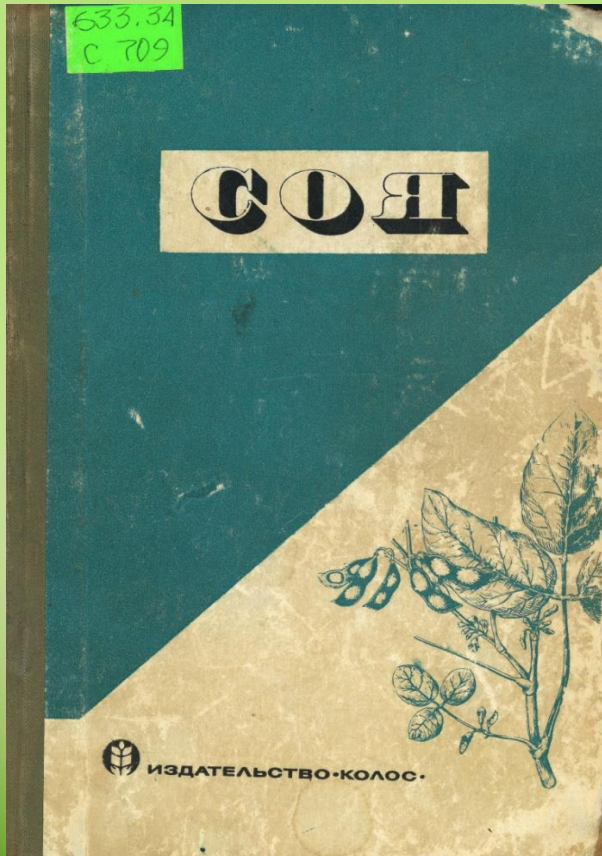
Складові технології вирощування сої : навч. посіб. / Г. М. Господаренко, О. М. Бахмат, І. В. Прокопчук, Л. В. Вишневська. — Умань : Сочинський, 2019. — 208 с.

У навчальному посібнику висвітлено питання впливу способів сівби, інокуляції насіння, вапнування, оптимальних доз внесення удобрювальних препаратів на ріст, розвиток і формування продуктивності сортів сої. Показано вплив препаратів азотофіксувальних бактерій, стимулятора росту рослин і мікроелементів на насінневу продуктивність сортів сої.



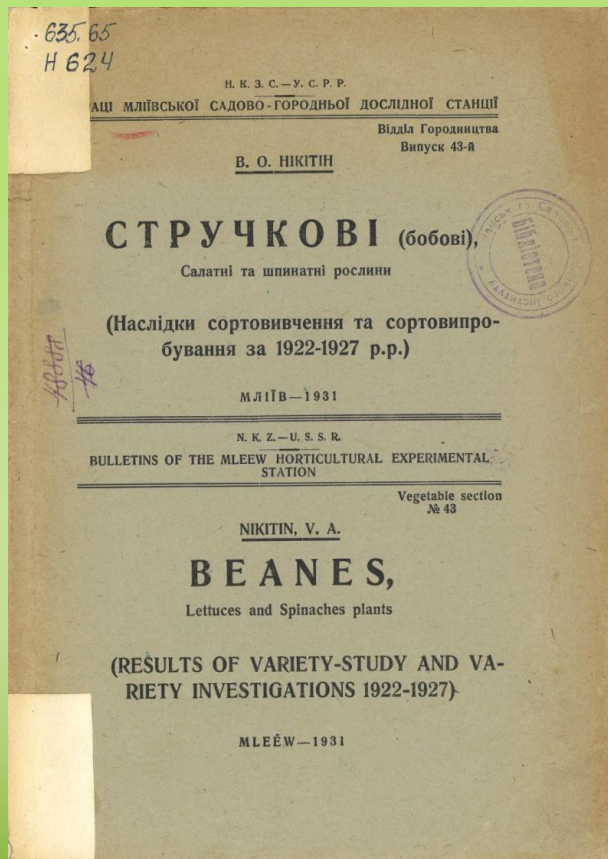
Соя / Г. Т. Лавриненко, А. А. Бабич, В. Ф. Кузин, Л. Е. Губанов. — Москва : Россельхозиздат, 1978. — 189 с.

В книге дана агротехника сои на продовольственные, кормовые цели и семена с учетом почвено-климатических условий. Показаны особенности выращивания сои в смеси с другими культурами, а также в условиях орошения. Даны районированные сорта этой культуры.



Соя : перевод с англ., под ред. В. Б. Енкена. — Москва : Колос, 1970. — 296 с.

Освещаются вопросы генетики и селекции сои, физиология растения сои и его потребности в питательных веществах, а также описываются болезни и вредители. По всем разделам приводится большой теоретический и экспериментальный материал.



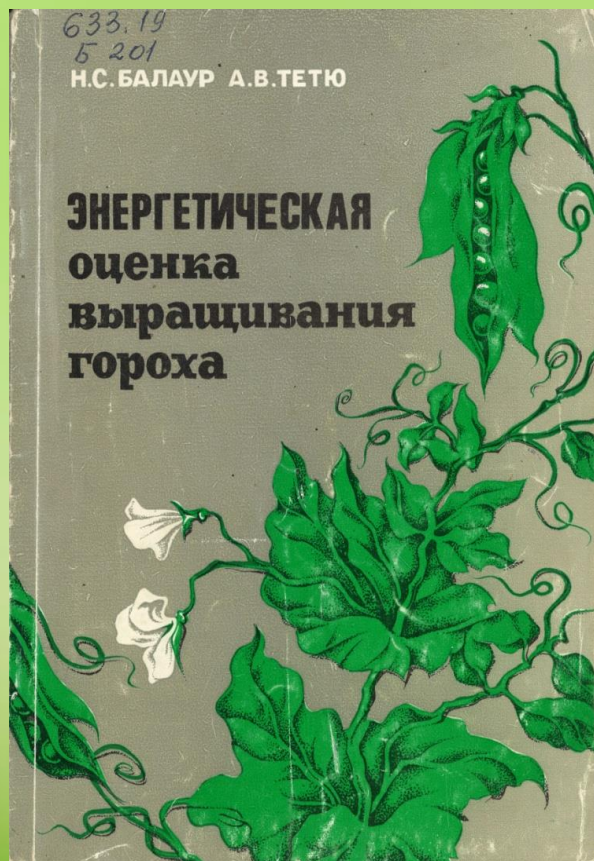
Нікітін В.О. Стручкові (бобові), салатні та шпинатні рослини : праці Мліївської садово-городньої дослідної станції / В. О. Нікітін. — Мліїв, 1931. — 40 с.

В праці описані наслідки вивчення найголовніших сортів гороху (крім урожайності) з 1922 по 1927 р.



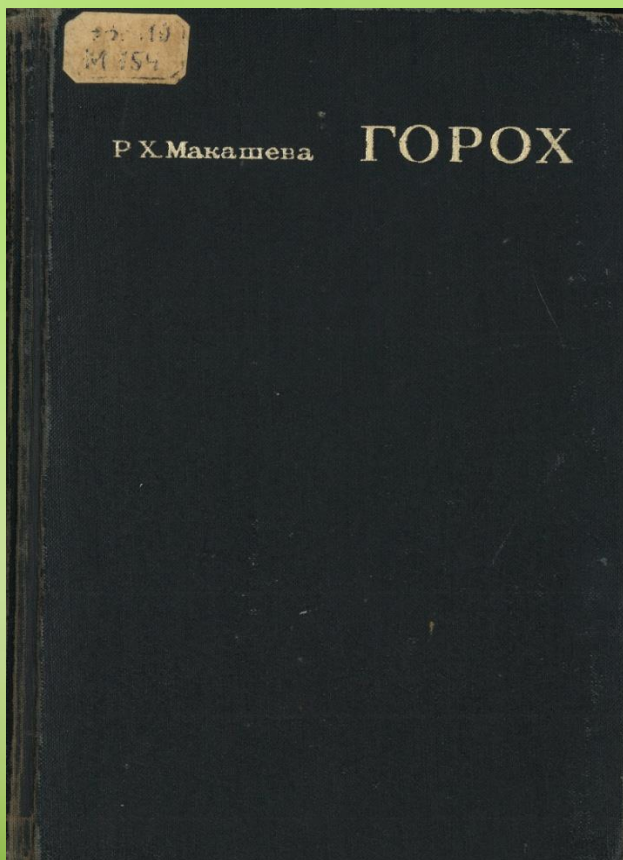
Яковлев Г. П. Бобовые земного шара /
Г. П. Яковлев. — Ленинград, 1991. — 144 с.

В монографии дается разносторонняя характеристика семейства бобовых. Приводятся сведения по систематике и филогении основных групп бобовых. Обсуждаются происхождения и эволюция главных и таксономических подразделений. Охарактеризованы морфологические особенности листьев, соцветий, цветков и семян бобовых. Даны ключи для определения подсемейств и триб. Приводятся характеристики подсемейств и всех триб, приведены списки родов для каждой трибы.



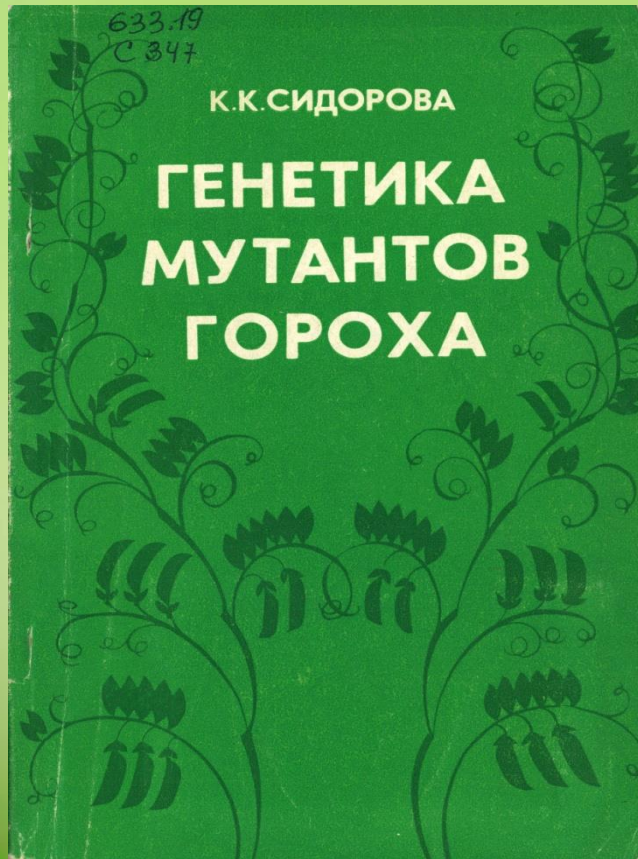
Балагур Н. С. Энергетическая оценка выращивания гороха : монография / Н. С. Балагур, А. В. Тетю. — Кишинев Штиинца, 1988. — 116 с.

В монографии дана энергетическая оценка различным агротехническим приемам (удобрения, предшественники, способы и нормы посева) в системе интенсивной технологии выращивания гороха. Показаны их энергоемкость и энергетическая эффективность. На основе применения энергетического анализа предлагаются подходы, способствующие дальнейшему повышению урожайности и снижению энергетической цены единицы продукции.



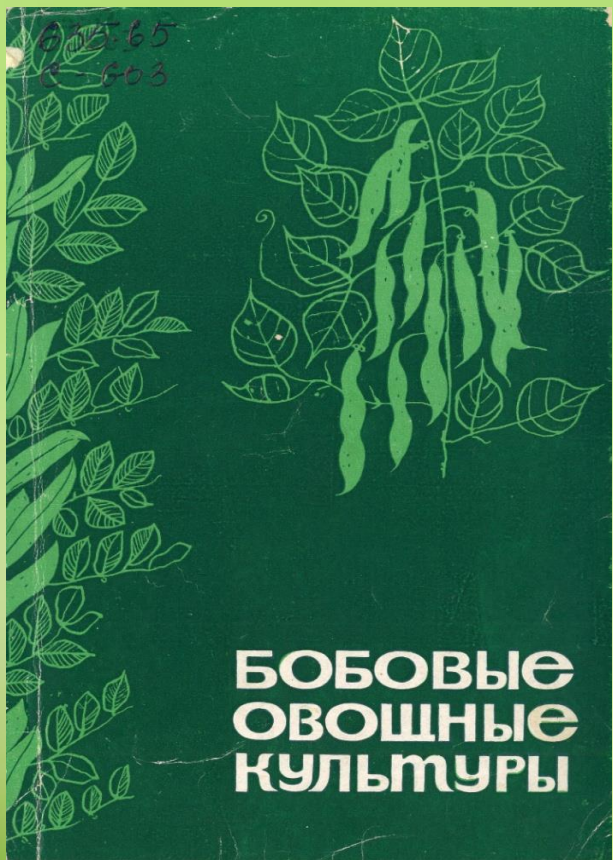
Макашева Р. Х. Горох / Р. Х. Макашева. — Ленинград Колос, 1973. — 312 с.

В книге на ряду с ботанико-морфологическими, биологическими, генетическими данными и на их основе с учетом передового опыта и достижений науки изложены агротехника, селекция и семеноводство гороха, описаны сорта зернового, овощного и кормового направлений, освещена в целом технология возделывания гороха.



Сидорова К. К. Генетика мутантов гороха : монография / К. К. Сидоров. — Новосибирск : Наука, 1981. — 168 с.

*В монографии представлены результаты многолетних исследований автора, выполнены на классическом генетическом объекте *Pisum sativum* L., и обзор литературы по генетике мутантов. Освещаются закономерности возникновения индуцированных мутаций; характер наследования мутантных признаков; физиологические особенности мутантов; влияние мутантного гена в гомо- и гетерозиготном состоянии на развитие организма; влияние экологических условий и генотипической среды на фенотипическое выражение мутантного гена; стабильность мутантных линий. Обсуждаются задачи прикладного характера, касающиеся методов использования индуцированных мутантов в селекции и разработка частной генетики.*



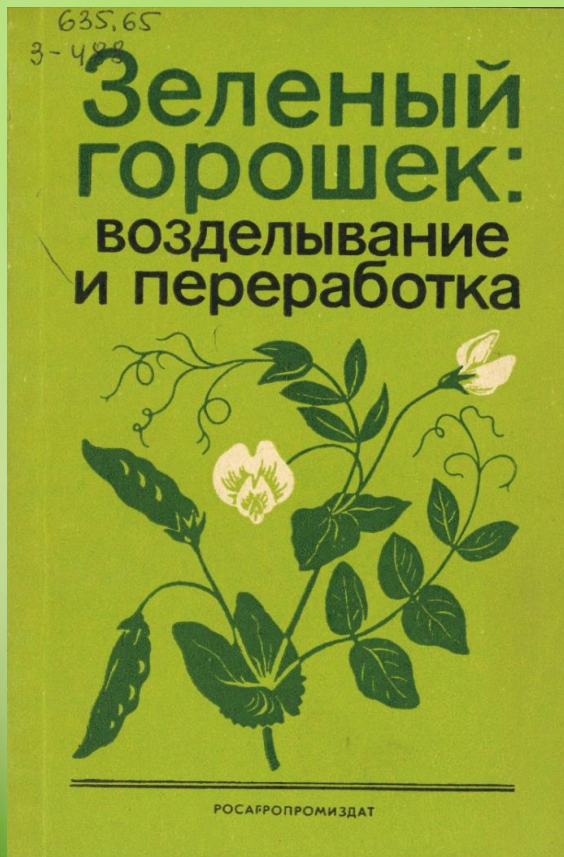
Соловьева В. К. Бобовые овощные культуры / В. К. Соловьева. — Москва : Сельхозиздат, 1963. — 127 с.

В книге подробно изложены вопросы агротехники, семеноводства и селекции бобовых овощных культур.



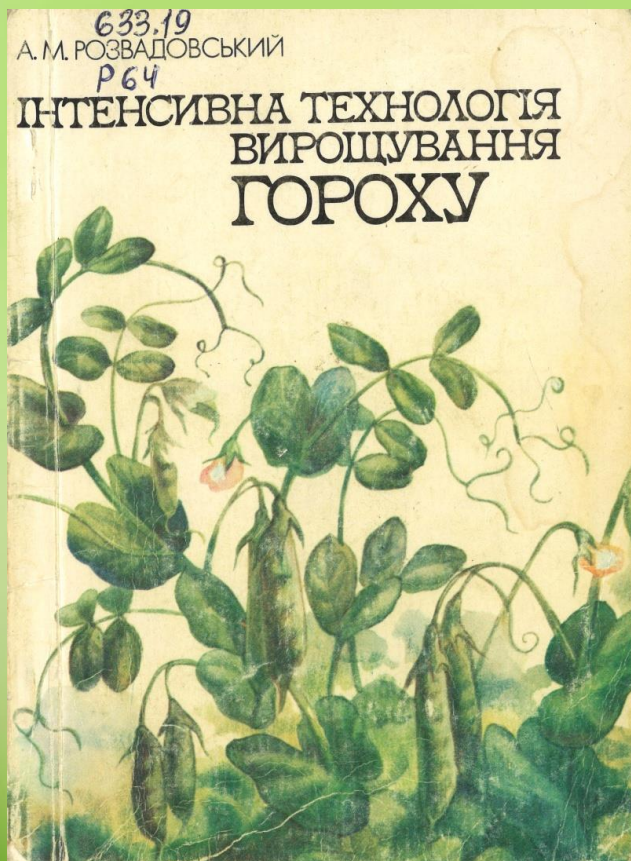
Соловьева В. К. Овощной горох / В. К. Соловьева. — Москва : Сельхозиздат, 1955. — 143 с.

На основе многолетней работы автора, и также данных других исследователей, подробно изложены вопросы агротехники, семеноводства и селекции овощного гороха.



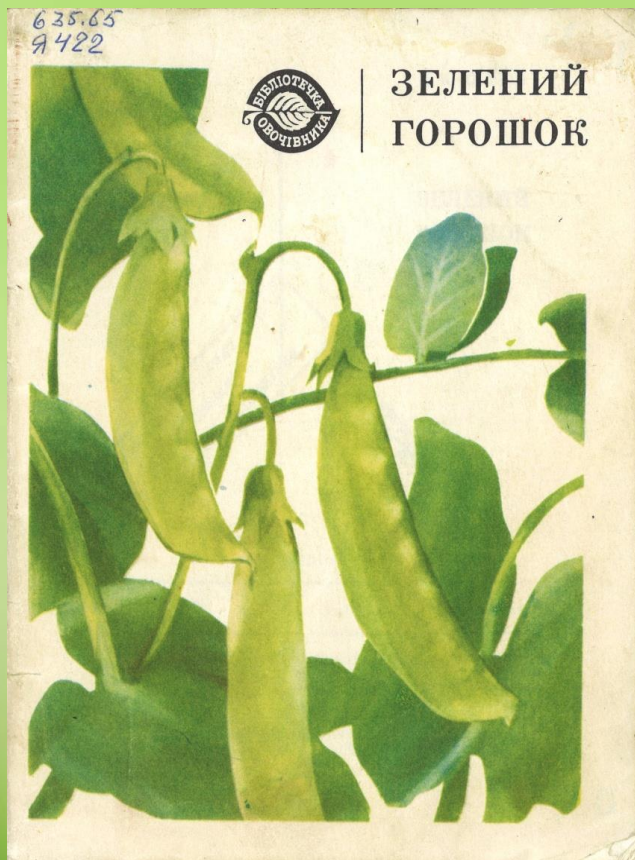
Зеленый горошек: возделывание и переработка / Г. Н. Павлова, А. С. Левинсон, В. Я. Тихонов, Л. Д. Ерашова. — Москва : Росагропромиздат, 1988. — 109 с.

В книге описана технология возделывания овощного гороха. Даны новые способы первичной обработки сырья, транспортирования его на предприятия. Проведены оптимальные схемы переработки, позволяющие увеличить производство консервов из зеленого горошка.



Розвадовський А. М. Інтенсивна технологія вирощування гороху / А. М. Розвадовський. — Київ : Урожай, 1988. — 96 с. — (Літ. для каб. агронома).

Висвітлюється інтенсивна технологія вирощування запрограмованих урожаїв гороху у різних зонах України на основі оптимізації умов росту й розвитку рослин і активного регулювання процесами його формування, відповідно до властивостей конкретного поля, сорту, кліматичних умов. Висвітлюються питання про застосування комплексу агрозаходів щодо обробітку ґрунту, удобрення, догляду за посівами, ефективних засобів захисту рослин від шкідників і хвороб.



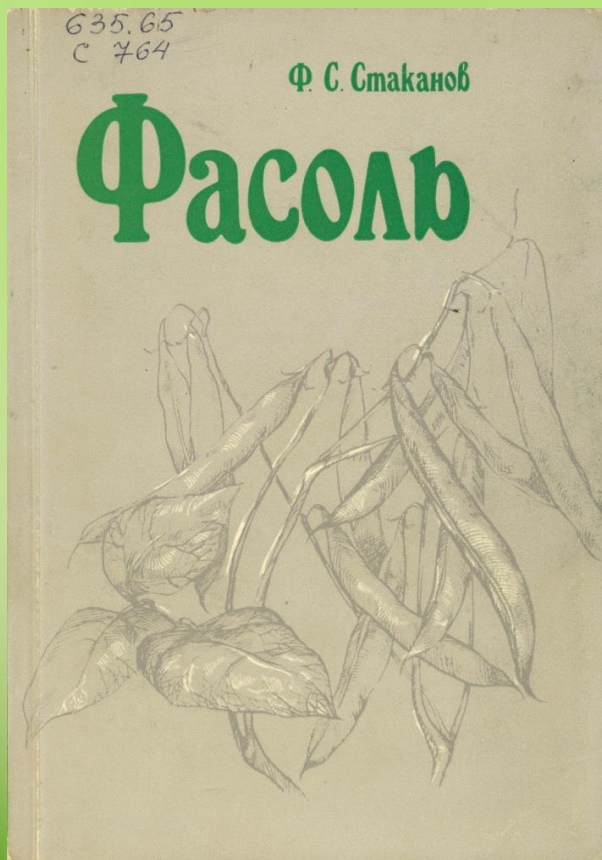
**Яйлоян Б. А. Зелений горошок /
Б. А. Яйлоян. — Київ : Урожай, 1973 — 60 с.**

Розглянуто біологічні і господарські особливості овочевого гороху, питання підбору різних за строком дозрівання сортів, їх співвідношення, передової агротехніки, механізації збирання і обмолоту, коротко часового зберігання і транспортування, а також міри боротьби з шкідниками і хворобами.



Поліщук П. Квасоля / П. Поліщук. — Харків, 1934. — 56 с.

Розглянуто ботанічний опис квасолі, хімічний склад та її харчова цінність. Описано вимоги квасолі до умов культури, агротехніку вирощування, визгінну культуру квасолі, насінництво та селекцію.



Станков Ф. С. Фасоль : монография / Ф. С. Станков. — Кишинев : Штиинца, 1986. — 196 с.

Изложены результаты многолетних исследований по биологии и приемы возделывания фасоли. Описаны история культуры и современное состояние производства фасоли в стране и за рубежом. Освещены факторы внешней среды. Обусловливающие получение высоких урожаев на индустриальной основе.



Юрійчук І. Г. Високі врожаї квасолі / І. Г. Юрійчук, І. М. Козицький. — Ужгород : Карпати, 1966. — 52 с.

Подано коротку характеристику районованих і перспективних сортів квасолі західних районів України, розказано про насінницьку роботу по швидкому розмноженню і впровадження у виробництво цих сортів, про передовий досвід вирощування високих врожаїв, а також про заходи боротьби з шкідниками і хворобами квасолі, типовими для місцевих умов.

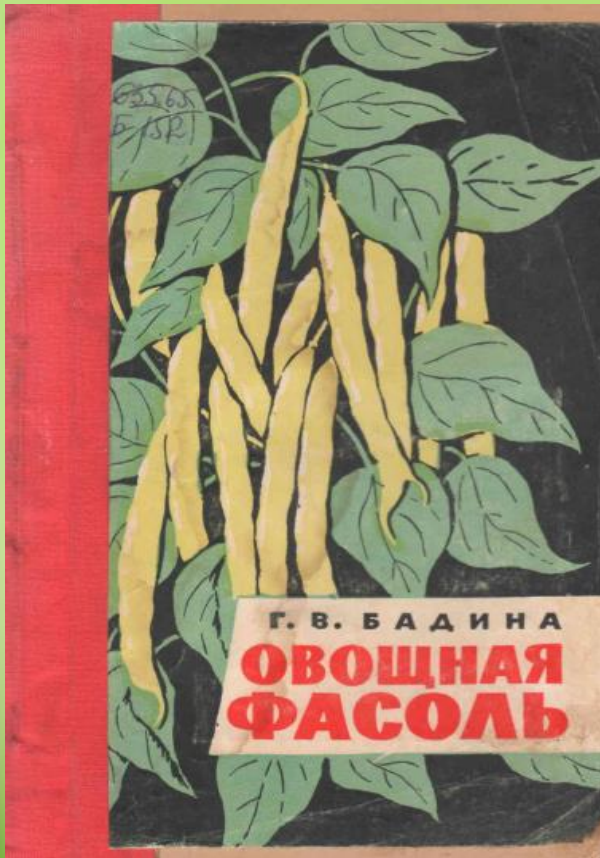


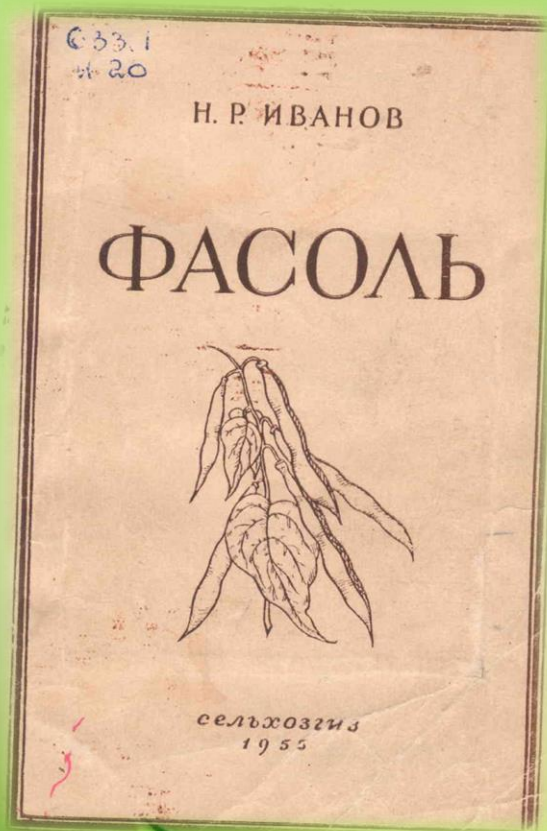
Декапрелевич Л. Л. Фасоль /
Л. Л. Декапрелевич. — Москва : Колос,
1965. — 96 с.

*В сжатом виде изложены
результаты всестороннего изучения
фасоли, ее народнохозяйственное
значение, агротехника полевой и овощной
фасоли, ее распространение, химический
состав, агробиологические свойства.*

Бадина Г. В. Овощная фасоль /
Г. В. Бадина. — Ленинград : Лениздат,
1961. — 30 с.

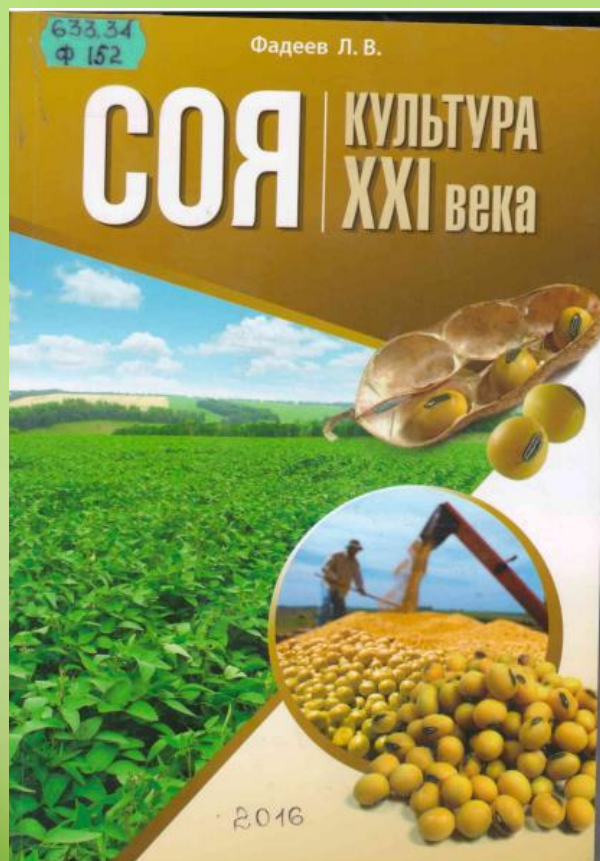
*Излагается агротехника
выращивания высокого урожая овощной
фасоли в открытом грунте, теплицах,
парниках и в утепленном грунте, а также
приемы семеноводства.*





Иванов Н. Р. Фасоль / Н. Р. Иванов. — Москва : Сельхозизг, 1953. — 280 с.

Дана ботаническая. биологическая характеристика фасоли. Рассмотрены агротехника фасоли в полевых и в овощных севооборотах, селекция и семеноводство. Вредители и болезни фасоли.



Фадеев Л. В. Соя – культура XXI века / Л. В. Фадеев. — Харьков : СПЕЦЭММ, 2016. — 431 с.

Рассмотрены вопросы производства сои, послеуборочная обработка семян, зерноочищающие машины-новый поход. Описана щадящая пофракционная технология производства сильных семян. Изложены продукты переработки сои.



Сочевиця. Біологія та вирощування : монографія / О. І. Присяжнюк, О. В. Топчій, С. В. Слободянюк, Л. М. Карпук та ін. — Вінниця : ТВОРИ, 2020. — 180 с.

На основі узагальнення багаторічних досліджень, а також досвіду авторів висвітлено наукові основи одержання стабільно високих урожаїв сочевиці. Проведено глибокий аналіз біологічних особливостей та фаз росту і розвитку рослин. Систематизовано та співставлено міжнародні та вітчизняні фенологічні шкали і на їх основі розроблено рекомендації з вдосконалення технологій та організаційні заходи по ефективному вирощуванню сочевиці.

633.33(076)
Т 384

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ
ІНСТИТУТ БІОЕНЕРГЕТИЧНИХ КУЛЬТУР І ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ

ПРИСЯЖНЮК О. І., ТОПЧІЙ О. В., КАЛЮЖНА Е. А., УКРАЇНЕЦЬ В. В.

**ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОЩУВАННЯ СОЧЕВИЦІ
В УМОВАХ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ**

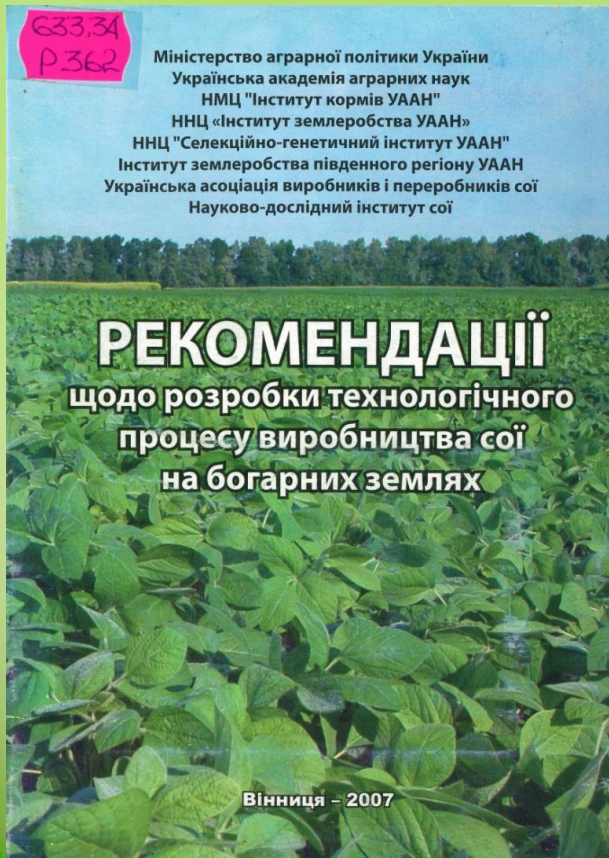
Методичні рекомендації



Київ 2018

Технологія вирощування сочевиці в умовах Лісостепу України : методичні рекомендації / О. І. Присяжнюк, О. І. Топчій, О. В. Калюжна, В. В. Українець. — Київ : Нілан-ЛТД, 2018. — 52 с.

На основі результатів досліджень з вивчення біологічних особливостей сочевиці та елементів технології її вирощування розроблено методичні рекомендації з теоретичних основ вирощування сочевиці в умовах Лісостепу України.



Рекомендації щодо розробки технологічного процесу виробництва сої на богарних землях / В. Ф. Петриченко, М. М. Гаврилюк, В. С. Сніговий, А. О. Бабич. — Вінниця : Інститут кормів УААН, 2007. — 16 с.